CYPERACEAE SURINAMENSES NOVAE VEL CRITICAE

auctore **H. UITTIEN** (Deventer).

Cyperus ruderalis Uitt. nov. spec.

Annuus, viridis, culmis caespitosis, complanatis, raro trigonis, striatis, apicem versus modice setulosis, 6—10 cm longis, 1—1,5 mm latis, basi 0—2-foliatis. Foliis culmo multo brevioribus vel subaequilongis, 1,5—2,5 mm latis. Umbella simplex vel interdum mediocriter composita, 4—11-radiata, radiis 2,5 (0—3) cm longis, involucri foliis quattuor, uno usque ad 7 cm longo, secundo umbellam superante, tertio subaequante, quarto multo minore. Spiculis 2—3 mm, fructiferis usque ad 5 mm longis, 1,5 vel basi 2 mm latis, turgidis, densissime 10—30-fasciculatis, involucelli foliis squamiformibus ovatis vel oblongis, concavis, subcarinatis, carina setulosa, obtusis vel acutis, multinerviis, margine membranaceis, spiculis aequilongis. Rhachilla lata, flaccida, foveolata, exalata. Glumae dense imbricatae, patentes, late triangulares vel circulares, apice rotundatae, obtusissimae, nervo vix dorso excurrente, concavae, hand carinatae, virides, margine pellucidae, sub-3-nerviae, 1 mm longae. Stamen unicum, anthera oblonga, obtuse mucronata. Nux obovato-ellipsoidea, trigona, mucronata dimidio glumae aequilonga. Stylus nuce aequilongus ramis tribus e gluma exsertis.

Surinamo. In ruderatis prope cataractas *Avanavero*

dictas fluvii *Kabalebo* legit *Stahel* mense Martio 1920. (n. 4611). (Typus!).

E sectione *Fuscarum* Kunth, *Cypero difformi* L. proxima, a quo spiculis multo brevioribus et latioribus, glumis densius sitis multisque aliis notis differt.

Cyperus hoppiifolius Uitt. nov. spec. Fig. 1.

Glaucescens, rhizomate lignoso perennis, culmo 25—32 cm longo gracili triquetro lateribus excavatis apice summo retrorsim scabriusculo basi dense folioso. Folia culmum longe superantia usque ad 65 cm longa, medio 1—14 mm lata, basin versus in pseudo-petiolos circa 15 cm longos angustata et duplicata, glaucescentia, vaginis 7—10 cm longis basi fuscis margine lato membranaceo pellucido deciduo praeditis, nervo mediano subtus acute prominente nervis binis lateralibus supra magis conspicuis, marginibus in speciminibus siccis saltem saepe recurvatis, apice sensim acutato in marginibus nervisque prominentibus scabro. Involucri folia tres vel quattuor imo longissimo foliis basalibus similia. Umbella simplex radiis 5—8 usque ad 5 cm longis 5—9-spiculatis. Spiculae lineares 1,5—2,5 cm longae, 5 mm latae, 25—50-florae, valde applanatae glumis remotiusculis patulis sese nonnisi apicibus curvatis attingentibus nuces maturas pro parte detegentibus. Glumae virides(?) ovatae acutae neque mucronatae neque acuminatae duplicatae dorso ecarinatae setulosae 4,5 mm longae siccae autem apice alato-carinatae incurvatae, nervis multis inconspicuis. Stamen unicum filamento longo. Nux tertiam partem glumae attingens trigona mucronata 1,25 mm fere longa granulata albescens stylo exserto profunde trifido.

Surinamo. In ripa fluvii Suriname superioris prope Goddo mense Januario 1926 lecta (B. W. n. 99, Typus!)

Species e sectione *Diffusorum* Kunth, Boeckeler et Clarke, magnitudine spicularum insignis et a plurimis huius sectionis primo visu diversa foliorum forma Hoppiam vel Calyptrocaryam in mentem revocat.

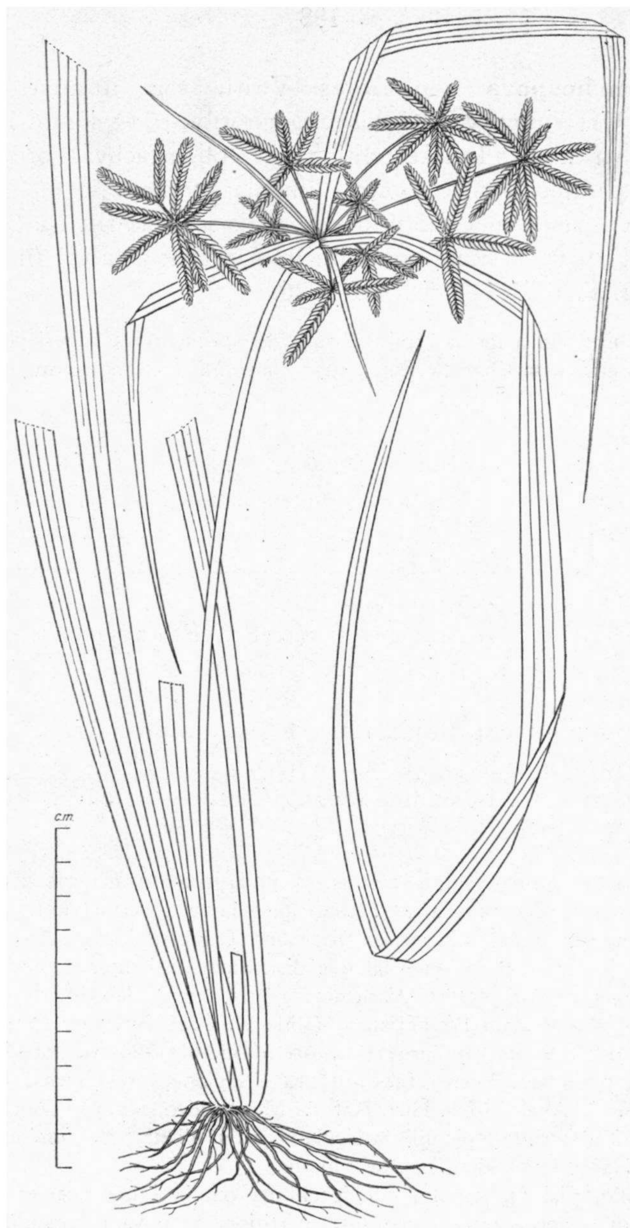


Fig. 1. Cyperus hoppiifolius Uitt.

Rhynchospora cephalotes Vahl, var. **angustifolia** Uitt. nov. var. Foliis angustioribus, 3—4 mm latis, viridibus. Inflorescentia laxa, oligostachya, breviter pedunculata vel bractea singula subtensa.

In ripa fluvii Gran Rio superioris legit Hulk (n. 346), 18 X 1910. In montibus Wilhelminae legit Stahel (n. 585 — B.W. n. 7111), 5 VIII 1926.

Habitu tam a forma typica diversa, ut species nova haberi posset, floris et fructus characteribus autem consimilis, ceteroquin in eodem loco collecta. (Hulk n. 345).

Bulbostylis capillaris Kunth, var. **glabra** Uitt. nova var. Spiculae ovatae-oblongae, 2 mm latae. Nux maior, subcordato-triangularis, ne obsolete quidem transversim undulata. Vaginae in ore pilis carentes, ceteroquin formae typicae similis.

Surinamo. In dicione Parae legit Focke mense Septembri 1844 (n. 1071, Herb. Utr.).

Bulbostylis capillaris Kunth, var. **maior** Uitt. nova var. Spiculis 5—9 mm longis.

Surinamo. In summo monte Voltzberg dicto legit Pulle 22 VIII 1920. (n. 263).

Varietas prima vaginis glabris, secunda spiculis maioribus cum a forma typica tum a *var. tenuifolia* Clarke diversae sunt. Haec species per totam Americam tropicam et subtropicam, sensu lato etiam in orbe vetere longe lateque distributa, difficiliter a speciebus affinibus secerni potest. Varietates novae supra descriptae nullo modo in systemam Pfeifferianam (Vide H. Pfeiffer. Der Formenkreis des Scirpus capillaris, Bot. Arch. Bd. 6, 1924, p. 186—193) inseri patiuntur. Forma fasciculata e dicione Uruguayense a cl. Ostenio in Anales Mus. Hist. Nat. de Montevideo, Ser. II, Tom. III, p. 192 descripta spiculis fasciculatis satis aliena, *B. fasciculatae* Uitt. affinis vel identica esse videtur.

Nullo, nisi monografo, cui specimina omnia huius species affiniumque specierum suppetunt, partitionem novam emendatam prodere liceat.

Scleria Staheliana Uitt. nova spec. (Euscleria, ex affinitate melaleucarum). Habitus et inflorescentia *Scleriae pterotae* Presl., bracteis glumisque ciliatis, nuce alba, tessellata.

Culmo gracili triquetro folioso, plus quam 40 cm. alto, retrorsum scabro; vaginis laxis, late alatis, 2—5 cm longis, ligula late-rotundata, fere 2 mm longa margine pilis fuscis dense ciliata. Folia fere 2 dm longa, 4—7 mm lata, versus apicem sensim attenuata, nervis principalibus subtus parce pilosis. Inflorescentiae 3—5 axillares et terminales, longae distantes, 2—3 cm diametro, oligostachyae (forsan depauperatae?) fastigiatae, ramis ramulisque alatis, alis carinisque bractearum longe ciliato-pilosis. Squamae lanceolatae, carinatae, membranaceo-marginatae, nucem multo superantes. Nux exacte globosa, apice umbonata, lactea, pulchre tessellata, trabeculis verticalibus sinuato-dentatis conspicuuis, horizontalibus parvioribus, saepe imperfectis, glabra, 2 mm diametro. Discus obsolete trilobus marginibus pallidioribus glabris.

Surinamo. In montibus Wilhelminae legit Stahel (n. 571 — B.W. n. 7100 Typus!) mense Junio 1926.

E sectione *Melaleucarum*, fructibus autem propriis ab omnibus speciebus mihi cognitis huius sectionis satis diversa.

Scleria stipitata Uitt. nov. spec.

Conspectus Scleriarum ex affinitate *S. reflexae* H. B. K. et *S. secantis* Urb.

I. Paniculae 2 vel 3, pilosae vel pilosellae; discus orbicularis, integer; nux albida.

* Nux levissima; discus niveus.

† ligula appendicula elongata membranacea praedita .... *S. reflexa* H. B. K.

†† ligula abbreviata....... *S. Weigeltiana* Schrad.

** Nux reticulato-tuberculata. *S. tenacissima* N. ab E.

II. Paniculae 4—7, subglabrae; discus trilobus; nux purpurascens.
  * Vaginae pilosae, discus brevis, nux globosa, apice rotundata .... *S. secans* Urb.
  ** Vaginae glabrae vel pilosiusculae, discus stipitiformis, nux depresso-globosa, apice truncata.
    † Vaginae glabrae; rami panicularum patentes, 5—12 spiculati; spiculae virides .... *S. stipitata* Uitt.
    †† Vaginae pilosiusculae; rami panicularum suberecti, 1—3 spiculati; spiculae purpurascentes... *S. Splitgerberiana* Henrard.

Scleria stipitata Uitt. nov. spec.

Glaucescenti-viridis, culmo gracili sparse folioso, acute triquetro, aculeis grandiusculis retrorsim scaberrimo, 2—3 mm crasso. Foliis sequentis nisi multo scabrioribus culmum superantibus, vaginis exalatis omnibus viridibus glabris scabris, superioribus 2—6 cm longis, ligula abbreviata margine subpurpurascente ciliata. Paniculis (4—)5 distantibus pyramidalibus maiusculis viridibus, ramis inferioribus patentibus vel reflexis, 5—12 spiculatis, spiculis viridibus. Nux trigonoglobosa 3 mm lata depressa undulato-pustulosa parce pilosella, apice truncata umbonata, lactea vel lutescenti-grisea, purpurascenti-variegata. Discus stipitiformis 2 mm longus nuci angustior, longitudinaliter plicosus luteo-fuscus, apice trilobus, lobis rotundatis crassiusculis.

Surinamo, in ripa Nickerie fluvii superioris legit J. W. Gonggrijp et G. Stahel, 21 II 1915 (n. 994).

Scleria Splitgerberiana Henrard Msc. in Herb. Lugd. Bat.

Subglaucescenti-viridis, culmo gracili plus quam 50 cm alto, densissime folioso, foliis 1,5 cm distantibus, acute triquetro, retrorsim scaberrimo, 2—3 mm crasso, apice purpurascente folia superante. Foliis 4—5 mm latis, gramineis sensim angustatis rigidis suberectis glabris, costa me-

diana subtus marginibusque retrorsim scabris, vaginis exalatis inferioribus viridibus pilosiusculis laevibus, superioribus purpurascentibus glabris aculeatis 2 cm longis, ligula abbreviata margine purpurascente ciliata. Paniculis 6—7 approximatis parvis pyramidalibus vel subcymosis purpurascentibus pedunculis gracilibus ramis inferioribus suberectis 1—3-spiculatis, spiculis purpureis vel purpurascentibus. Nux trigono-globosa, 3 mm lata depressa subundulato-pustulosa pilosella, apice truncata umbonata nivea, purpureo-maculata. Discus stipitiformis 2 mm longus, quam nux multo angustior, angulosus luteo-fuscus, apice trilobus, lobis rotundatis tenuibus.

Surinamo. „In umbrosis prope Paramaribo", legit Splitgerber nr. 1070, Typus!, mense Maio 1838. (Herb. Lugd. Bat. 902, 94—338).